

## UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

*School of Information Systems*  
Skrripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil Tahun 2011/2012

### **PENGUJIAN *SETTING* DAN *TESTING* TRANSAKSI ERP BERBASIS SAP PADA PT ASTRA INTERNATIONAL**

<b>Alvin Bryan</b>	<b>1200972360</b>
<b>Raymond Wiliawan</b>	<b>1200972581</b>
<b>Stella</b>	<b>1200973376</b>

#### Abstrak

Tujuan pengujian *setting* SAP dan *testing* transaksi ini adalah untuk memeriksa kesalahan yang terjadi pada *setting* sistem SAP kemudian melakukan perbaikan *setting*, dan melakukan *testing* transaksi berdasarkan *requirements* dari *BPA staff*.

Metodologi pengujian *setting* dan *testing* transaksi ini adalah dengan menggunakan metode analisa proses bisnis dengan pendekatan *OOAD*, dan metode *testing* dengan *UAT (User Acceptance Testing)*.

Hasil yang dicapai adalah pemeriksaan telah dilakukan pada *client* 120 dan 140 untuk bagian *finished unit*, *finance*, *sparepart*, dan *service* berdasarkan dokumentasi *setting* kantor cabang PT.Astra International. Proses pemeriksaan dilakukan terhadap 145 cabang untuk *finished unit*, 214 cabang untuk *finance*, 68 cabang untuk *sparepart*, dan 70 cabang untuk *service*. Ditemukan persentase kesalahan untuk *finished unit* sebanyak 91,3% dari 23 tahapan *setting*, *finance* sebanyak 71,4% dari 7 tahapan *setting*, *sparepart* sebanyak 40% dari 32 tahapan *setting*, *service* sebanyak 30,77% dari 13 tahapan *setting*. Semua kesalahan yang ditemukan telah diperbaiki sehingga *client* 120 dan 140 menjadi konsisten. Selain itu juga dilakukan *testing* dengan pendekatan *UAT (User Acceptance Testing)* terhadap tiga cabang, sesuai dengan arahan dan perintah dari *BPA staff*. Tiga kantor cabang tersebut merupakan cabang yang menjadi acuan proses *setting* yang dilakukan, sehingga *BPA staff* menugaskan untuk melakukan *testing* transaksi untuk bagian *finished unit*, *finance*, *sparepart*, dan *service*. Hasil *testing* adalah semua kegiatan transaksi pada cabang tersebut berjalan dengan baik dan lancar.

Simpulan yang didapat adalah ditemukan persentase kesalahan *setting* SAP pada PT Astra International yang cukup besar, perbaikan *setting* telah dilakukan dari temuan kesalahan, dan hasil pengujian sistem SAP pada PT Astra International yang menunjukkan sistem masih berjalan sesuai dengan harapan.

Kata Kunci : pengujian, *testing*, *ERP*, SAP, PT Astra International